

	52			53 54			56			58									
17b	R	I	I	T	.	.	I	L	D	V	A	H	Y	A	Q	K	F	Q	G
VH1-2	W	I	N	P	.	.	N	S	G	G	T	N	Y	A	Q	K	F	Q	G
VH1-3	W	S	N	A	.	.	G	N	G	N	T	K	Y	S	Q	E	F	Q	G
VH1-8	W	M	N	P	.	.	N	S	G	N	T	G	Y	A	Q	K	F	Q	G
VH1-18	W	I	S	A	.	.	E	N	G	N	T	I	Y	A	Q	K	F	Q	G
VH1-24	G	F	D	P	.	.	F	D	G	E	T	N	Y	Y	Q	K	F	Q	G
VH1-45	W	I	T	P	.	.	F	N	G	S	T	S	Y	Y	Q	K	F	Q	G
VH1-46	I	I	N	P	.	.	S	G	G	N	T	N	Y	Y	Q	K	F	Q	G
VH1-58	W	I	V	V	.	.	G	S	N	T	A	N	Y	Y	Q	K	F	Q	G
VH1-69	G	I	I	P	.	.	I	F	G	T	A	N	Y	Y	Q	K	F	Q	G
VH2-5	L	I	Y	.	.	.	W	N	D	D	K	R	Y	S	P	S	L	K	S
VH2-26	H	I	F	.	.	.	W	N	D	D	E	K	S	S	T	S	L	K	S
VH2-70	L	I	D	.	.	.	W	D	D	D	K	Y	Y	S	T	S	L	K	T
VH3-7	N	I	K	Q	.	.	D	G	S	E	K	Y	Y	V	D	S	V	K	G
VH3-9	G	I	S	Q	W	.	N	S	G	S	I	G	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-11	Y	I	S	S	S	.	N	G	S	T	I	Y	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-13	A	I	S	G	.	.	T	A	G	D	T	Y	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-15	R	I	K	S	S	K	T	D	G	G	T	D	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-16	G	V	S	S	W	.	N	G	G	S	R	H	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-20	G	I	N	S	W	.	N	G	G	S	S	G	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-21	S	I	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-23	A	I	S	G	Y	.	D	G	G	S	S	S	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-30	V	I	S	S	G	.	D	G	G	S	S	N	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-33	V	I	W	Y	Y	.	D	G	G	S	N	K	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-35	G	V	S	S	W	.	N	G	G	S	R	H	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-43	L	I	S	S	W	.	D	G	G	S	S	T	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-48	Y	I	S	S	S	.	S	G	S	S	T	I	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-49	F	I	R	S	S	K	A	Y	S	G	S	T	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-53	V	I	Y	S	.	.	S	S	G	G	S	S	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-64	A	I	S	S	S	.	S	S	C	G	G	S	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-66	V	I	Y	S	S	.	S	S	S	S	S	S	Y	A	D	S	V	K	G
VH3-72	R	T	R	N	K	A	N	S	S	G	Y	S	Y	A	A	S	V	K	G
VH3-73	R	I	R	S	K	A	N	S	S	G	T	A	S	A	A	S	V	K	G
VH3-74	R	I	N	S	.	.	D	G	S	S	T	A	S	A	D	S	V	K	G
VH4-4	R	I	Y	.	.	.	T	S	G	S	T	N	Y	N	P	S	L	K	S
VH4-28	Y	I	Y	Y	.	.	Y	S	S	G	S	T	Y	Y	P	S	L	K	S
VH4-31	Y	I	Y	Y	.	.	Y	S	S	G	S	T	Y	Y	P	S	L	K	S
VH4-34	E	I	N	.	.	.	H	S	G	S	T	N	Y	Y	P	S	L	K	S
VH4-39	S	I	Y	Y	.	.	Y	S	G	S	S	T	Y	Y	P	S	L	K	S
VH4-59	Y	I	Y	Y	.	.	Y	S	G	S	S	T	N	Y	P	S	L	K	S
VH4-61	Y	I	Y	Y	.	.	Y	S	G	S	S	T	N	Y	P	S	L	K	S
VH5-51	I	I	Y	P	.	.	G	D	S	D	T	R	Y	S	P	S	F	Q	G
VH6-1	R	T	Y	Y	R	.	S	K	W	Y	N	D	Y	A	V	S	V	K	S
VH7-81	W	F	N	T	.	.	Y	T	G	N	P	T	Y	A	Q	G	F	T	G